THIRDWAVE

NaI (Tl) フィールドスペクトルアナライザ
PRS-01

AKP (Atom Komplex Prylad') 社製

PRS-01 （分析専用ソフトウェアは付属、PCはオプション）

【特長】

PRS－01はシンチレーション検出器を備えたガンマ線フィールドスペクトルアナライザです。土壌などの様々な物質のγ線核種(Cs-137，Cs-134，K-40等)を高感度に計測し、核種ごとの測定値を表示いたします。

【用途】

土壌や建設資材(鉄鋼・木材)等の放射能計測、作業車両のサーベイランスや荷物検査、放射能関連災害の現場モニタリング(高い線量の通知機能を搭載)

【仕様】

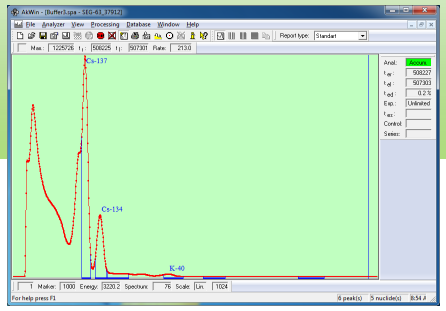
・迅速な測定で20秒以内天然放射性核種か人工核種の判別、0.5秒毎線量値の更新

・屋外で測定した核種のスペクトルを内蔵メモリに保存し、スポットから離れた、安全な場所で分析

・スペクトル表示、各種分析専用ソフト"AkWin"

（PCはオプション）

PRS-01の測定場面



専用ソフトウェアによる登録されたスペクトルの分析

【導入実績】

＜使用事例＞

◇ ウクライナ国内

・チェルノブイリ原発区域とその周辺の土壌の汚染測定調査交通機関のサーベイランス、TESECの放射線研修　等

◇ 日本国内

・福島県　相馬市でのフィールド測定実習、中古車の汚染確認　等

※本製品は IAEA の規定(IAEA-TECDOC-1312/R)及び国連資料(Recommendations on Monitoring & Response Procedures for Radioactive Scrap Metal)の推奨を基に開発されました。

★ AKP は国際品質マネジメントシステム規格 ISO 9001:2001 認証取得企業です。

★ AKP 製品はIAEAに採用され、国際連合やアメリカ、カナダ、CIS諸国に導入されています。

★ 国際電気標準会議(IEC)規格に準拠しています(IEC 61453 Ed.2)。

仕様 （PRS-01）

測定項目	γ線フィールドスペクトルアナライザ
検出器種類	NaI(Tl)シンチレーション検出器 （Ø40mm x 40mm）
MCAチャンネル数	1024ch
測定線種	γ線： 0.2 MeV～ 3.0 MeV
アラーム機能	（サーチモード時）アラーム音、バイブレーターでの警告
寸法：重量	ø70mm x 150mm X 320mm ： 2.3kg（本体+バッテリ）
仕様温度範囲：湿度	-20℃ ～ +50℃ ： ＜ 98%
電源 ： 消費電力	AC100V（50/60Hz）： USB給電（検出器）

製品構成

- 検出器本体（ハンディタイプ） 1台
- イヤホン
- 検出器スタンド
- 持ち運び用バッグ + 肩掛けベルト
- 充電バッテリ（7.2V、8時間） 2本、充電器 1台
- 接続ケーブル一式
- 日本語取扱説明書
- スペクトル分析ソフト“AkWin”（CD-ROM）
- 0.5L マリネリ容器 x 5個

オプション

- 解析ソフト用PC Win7 PRO（英語版）

支援体制

弊社ではユーザーサポートとして、放射線測定器を用いた計測に関するオペレータ研修や、セミナーをご用意しております。

放射能測定器のお見積り・ご購入のお問い合わせ

株式会社 サードウェーブ 安全環境事業部

TEL: 03-5298-2085 FAX: 050-3488-7852

E-mail: info@envsafe-web.com

HP: www.envsafe-web.com

※ 商品仕様、定格、補修用性能部品等は改良等のため、予告なく一部変更することがあります。

Copyright THIRDWAVE Corporation. All rights reserved.(V.1407)